Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

Volume 12
Numéro 32

Juillet 2024

ISSN (Print) : 2269 - 6016
ISSN (Online) : 2970 - 4960
Dépôt légal : Juillet 2024

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

ZooBank : https://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

https://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- **Zoological Record**

Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- **ZooBank** (https://zoobank.org)

Online Archives:
- **HAL** (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- **Internet Archive** (https://archive.org)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 03 07 2024

Faunitaxys, **12**(**32**), 2024 : 1 – 4.
https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(32)

Description d'une nouvelle espèce du genre *Oculohammus* Breuning & de Jong du Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae)

XAVIER GOUVERNEUR

Rue de la Santé, 3. F-35000 Rennes, France.
- gouverneur.xavier@gmail.com - ZooBank: http://zoobank.org/5CDAA96F-77B8-40D8-90E1-A1AABFF9ECBD

Mots-clés:

Coleoptera ; Cerambycidae ; Lamiinae ; Lamiini ; *Oculohammus* ; *longipes* ; nouvelle espèce ; taxonomie ; systématique ; description ; Vietnam.

Résumé. – Une nouvelle espèce de Cerambycidae (Coleoptera) *Oculohammus longipes* **n**. **sp**. du Vietnam est décrite, illustrée et comparée à la seule espèce connue du genre, *Oculohammus densepunctatus* Breuning & de Jong, 1941 dont la photographie couleur est pour la première fois publiée.

Gouverneur X., 2024. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Oculohammus* Breuning & de Jong du Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 12(32): 1 – 4.

DOI : https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(32)

ZooBank : https://zoobank.org/B8C46C24-8BBF-4DEE-9319-3562A86675B5

Received: 13/06/2024 – *Revised*: 14/06/2024 – *Accepted*: 15/06/2024

Introduction

La tribu des Lamiini Latreille, 1825 regroupe actuellement 1856 espèces et sous-espèces dans le monde. Pour la seule région asiatique 1229 espèces et sous-espèces ont été répertoriées, elles-mêmes divisées en 186 genres. (Inventaire *in* Lamiaires du Monde, J.P. Roguet, 2024). Le genre *Acalolepta* Pascoe, 1858, l'un des plus vastes, compte à lui seul 257 espèces. A l'opposé, plus de 80 genres asiatiques de Lamiini demeurent monospécifique, ce qui témoigne sans doute de la richesse biologique de la région, mais plus probablement de l'incomplétude des études sur les Cerambycidae. Ainsi, la découverte au Vietnam d'une seconde espèce d'*Oculohammus* Breuning & de Jong, 1941 étend notablement la répartition du genre jusqu'ici restreinte à la seule île de Sumatra (Indonésie).

Collection examinée et acronyme utilisé

CXG : collection Xavier Gouverneur, Rennes (France)
RMNH : Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden (Pays-Bas)

Oculohammus longipes n. sp.

(Fig. 1a-d)

ZooBank : https://zoobank.org/C835B801-722B-437D-AFDB-8045FB0F9138

Holotype, ♂, Vietnam, Kon Tum Province, Ngọc Linh, IV-2018, collecteur local (CXG).

Paratypes, **1** ♀, mêmes données.

Description de l'holotype

Dimensions. – Longueur 12 mm. Mésotarses et patte arrière gauches manquants sur l'holotype.

Tête. – Finement, densément et profondément ponctuée sur le vertex, plus éparsément sur le front, très finement sillonnée médialement du vertex jusqu'à la suture frontoclypéale ; front subcarré, quatre fois plus large que le lobe inférieur de l'œil. Mandibules brunes, luisantes, à l'apex bidenté ; palpomères bruns à l'apex roux, dernier palpomère maxillaire sécuriforme, à l'apex obliquement tronqué. Tubercules antennifères élevés, yeux grossièrement facettés ; lobes inférieurs des yeux 2,5 fois plus longs que les joues. Antennes 2,4 fois plus longues que le corps, dépassant l'apex élytral à partir de la moitié du 5e antennomère ; scape claviforme, élargi après le tiers basal, rouge à la base, et rembruni jusqu'à l'apex qui est orné d'une fine cicatrice complète ; pédicelle rouge et très court, antennomères 3 à 10 fins et rectilignes, 11e antennomère longuement recourbé ; 3e antennomère orangé à l'apex brun, antennomères suivants jaunâtres, progressivement rembrunis jusqu'à l'apex.
Rapports de longueur des antennomères 1 à 11, relativement au 3ème antennomère :
0,57 : 0,08 : 1,00 : 0,89 : 0,76 : 0,70 : 0,70 : 0,61 : 0,57 : 0,54 : 0,72.

Pronotum. – Transverse, 1,5 fois plus large que long ; traversé par deux dépressions, une postmédiane et une antéapicale s'incurvant sur le disque, doté d'une épine latérale, légèrement postmédiane et obliquement dressée ; base droite et rebordée ; apex arrondi, dilaté vers l'avant dans sa partie médiane et rebordé; surface densément, finement et profondément ponctuée, couverte de mouchetures de pilosité jaune, plus densément le long d'une bande longitudinale médiane élargie avant le milieu, et ornée de quelques soies claires, dressées et ondulées sur le disque.

Scutellum. – Couvert d'une dense pilosité jaune ocre, courte et couchée ; aussi haut que large, aux côtés arrondis ; apex hémicirculaire.

Elytres. – Bruns, couverts de mouchetures de pilosité jaune disposées sans ordre, 2,3 fois plus longs que larges aux épaules, qui sont légèrement proéminentes et ornées de quelques granulations luisantes, déprimés sous le scutellum et entre les épaules et une courte crête longitudinale dotée de quelques granules ; côtés légèrement et régulièrement rétrécis jusqu'à l'apex, qui est subtronqué et déhiscent ; surface grossièrement, éparsément et profondément ponctuée sur les deux tiers basaux, la ponctuation s'effaçant au tiers apical.

Pattes. – Méso et métafémurs bruns, claviformes, épaissis avant l'apex; tibias rougeâtres, mésotibias fortement sillonnés, métatibias minces et sinués ; métatarses très longs, 0,9 fois aussi longs ensemble que le métatibia. Protarses dilatés, aussi longs pris ensemble que les protibias ; 1er métatarse 1,5 fois plus long que le suivant, et plus court que les deux métatarses suivants réunis. Onychium aussi long que le 2e métatarse, aux ongles divariqués.

Reviewers :
Pierre Haller (*Suisse*) - https://zoobank.org/713B70D4-4D40-454F-BE61-AAAB6EBAEEBD - https://orcid.org/0000-0001-9598-9015
Francesco Vitali (*Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg*) - https://zoobank.org/4E4C673A-6CB6-4935-A5FA-17686C686EF2 - https://orcid.org/0000-0003-3052-2910

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
Copyright 2024 The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

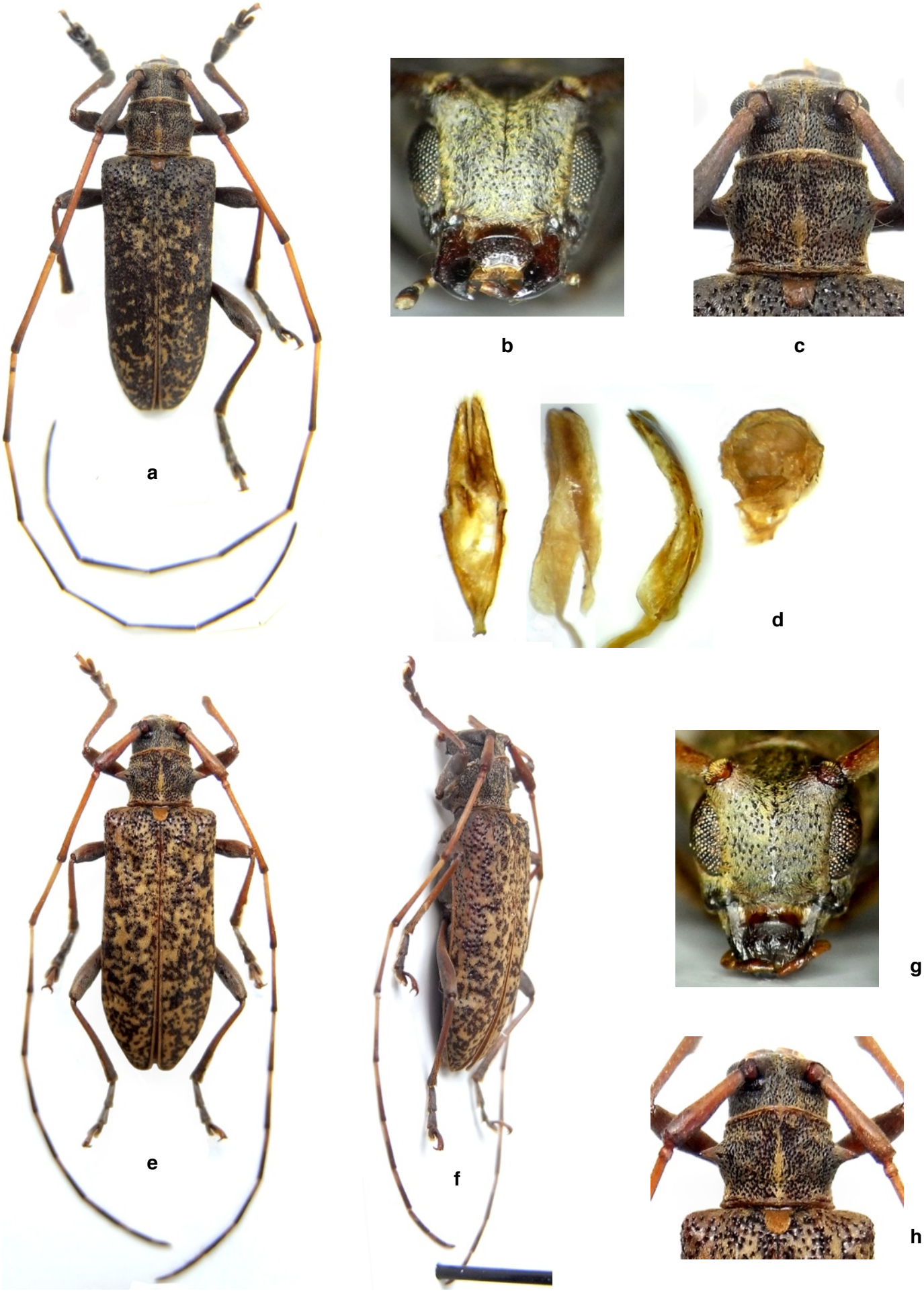

Fig. **1**. *Oculohammus longipes* **n**. **sp**. Vietnam.

a-**d**. Holotype, ♂. **a**. Dorsal. **b**. Face. **c**. Pronotum. **d**. Genitalia. **e**-**h**. Paratype, ♀. **e**. Dorsal. **f**. Latéral. **g**. Face. **h**. Pronotum.

Fig. **2**. *Oculohammus densepunctatus* Breuning & de Jong, 1941
Holotype, ♀
Solok, Sumatra, Indonésie (RMNH.INS.1488360)

a. Dorsal. **b**. Latéral. **c**. Etiquettes. **d**. Pronotum.

Face ventrale. – Brune, couverte de pilosité jaunâtre, courte et couchée ; apophyse prosternale à l'apex largement dilaté sous les hanches ; métasternum finement ponctué et longitudinalement sillonné ; apophyse mésosternale moins haute que les hanches, à l'apex mince et en pointe. Apex de l'urosternite faiblement évasé.

Femelle. – 12 mm. Antennes 1,74 fois plus longues que le corps, dépassant l'apex élytral à partir de la moitié du 7e antennomère ; élytres légèrement élargis après le quart basal jusqu'aux trois-quarts apical, puis rétrécis à l'apex (Fig. 1 e-h).

Derivatio nominis. – Littéralement, qui possède de longs pieds.

Commentaires. – Le genre *Oculohammus* Breuning & de Jong, 1941 a été fondé pour une unique espèce, *O. densepunctatus* collectée à Sumatra (Indonésie) par J. H. Schagen van Leeuwen. Ce genre se caractérise essentiellement par les yeux grossièrement facettés et deux fois plus longs que larges ; le front non trapéziforme ; les antennes fines, de trois quarts plus longues que le corps, au scape pourvu d'une cicatrice ouverte, au 3ème antennomère distinctement plus long que le 4ème et beaucoup plus long que le scape ; le pronotum transverse, couvert d'une ponctuation forte et très dense, doté d'épines latérales aiguës et de deux larges sillons transversaux éloignés de la base et de l'apex; les élytres spécialement allongés, arrondis à l'extrémité, sans épine sur le calus huméral et sans tubercules élevées ; la saillie mésosternale fortement arrondie à son bord antérieur ; les tibias intermédiaires pourvus d'un sillon distinct et par les griffes opposées.

Diagnose différentielle

Oculohammus longipes **n**. **sp**. se distingue d'*O. densepunctatus* Breuning & de Jong, 1941 (Fig. 2) par :

1 - le pronotum médialement lobé à l'apex (l'apex du pronotum légèrement arrondi chez *O. densepunctatus*) et profondément sillonné après la base (légèrement sillonné après la base chez *O. densepunctatus*),

2 - le scutellum aussi haut que large (nettement transversal chez *O. densepunctatus*) (Fig. 1h & 2b),

3 - la base du mésosternum longuement arrondie chez la femelle d'*O. longipes* **n**. **sp**. (la base du mésosternum est plus proéminente et arquée chez *O. densepunctatus* femelle).

Cependant, l'absence de tubercule médian à base du mésosternum d'*O. longipes* **n**. **sp**. (*O. densepunctatus* en possède un), indique que ce caractère est probablement variable, et non générique comme le mentionnent Breuning & de Jong.

Enfin, *O. longipes* **n**. **sp**. a une taille sensiblement plus faible (12 mm) qu'*O. densepunctatus* (17 mm).

Remerciements

Je remercie chaleureusement mes amis et membres du forum Cerambycoidea.com Francesco Vitali (Luxembourg) et Pierre Haller (Suisse) pour leur scrupuleux travail de relecture, leurs conseils avisés et leur indéfectible soutien. Je remercie tout aussi chaleureusement Oscar Vorst et Yvonne van Dam du Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden (Pays-Bas) pour les photographies de l'holotype d'*Oculohammus densepunctatus* Breuning & de Jong, 1941.

Références

Breuning S., 1943. – Études sur les Lamiaires (Coleop. Cerambycidæ). Douzième tribu : Agniini Thomson. *Novitates Entomologicæ*, 3ème supplément (89-106): 137 - 280.

Breuning S., 1944. – Études sur les Lamiaires (Coleop. Cerambycidæ). Douzième tribu : Agniini Thomson. *Novitates Entomologicæ*, 3ème supplément (107-135): 281 - 512.

Breuning S., 1945. – Études sur les Lamiaires (Coleop. Cerambycidæ). Douzième tribu : Agniini Thomson. *Novitates Entomologicæ*, 3ème supplément (136 - 137): 513 - 523.

Breuning S. & Jong (de) C., 1941. – Neue und seltene Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae). *Zoologische Mededeelingen*, Leiden 23: 47 - 106.

Roguet J.-P., 2024. – Lamiaires du Monde. Lamiines of the World. [13 06 2024]. [https://lamiinae.org]

Tavakilian G. (Author) & Chevillotte H. (Software) [2023]. – Titan: base de données internationales sur les Cerambycidae ou Longicornes. Version 3.0 [10/06/2024]. [http://titan.gbif.fr/index.html].

Abstract

Gouverneur X., 2024. – Description of a new species of the genus *Oculohammus* Breuning & de Jong (Coleoptera, Cerambycidae) from Vietnam. *Faunitaxys*, 12(32): 1 – 4.

A new species of Cerambycidae (Coleoptera) *Oculohammus longipes* **n**. **sp**. from Vietnam is described, illustrated and compared with the only known species of the genus, *Oculohammus densepunctatus* Breuning & de Jong, 1941, whose colour photograph is published for the first time.

Key-words. – Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Lamiini, *Oculohammus*, *longipes*, new species, taxonomy, systematics, description, Vietnam.

Derniers articles publiés

Robin F. & Dalens P.-H., 2024. – Deux nouvelles espèces de *Rosalba* Thomson, 1864 de Guyane (Coleoptera : Cerambycidae, Lamiinae). *Faunitaxys*, 12(11): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(11)

Gouverneur X., 2024. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Mimapatelarthron* Breuning, 1940 du Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 12(12): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(12)

Lourenço W. R. & Velten J., 2024. – An exceptional new genus of fossil scorpion from Burmese Cretaceous amber belonging to the family Palaeoburmesebuthidae Lourenço, 2015. *Faunitaxys*, 12(13): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(13)

Gouverneur X. & Guérard P., 2024. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Stenhomalus* White, 1855 du Laos (Coleoptera, Cerambycidae, Obriini). *Faunitaxys*, 12(14): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(14)

Gouverneur X., 2024. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Margites* Gahan, 1891 du Laos (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycini). *Faunitaxys*, 12(15): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(15)

Gouverneur X., 2024. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Glenida* Gahan, 1888 (Coleoptera : Cerambycidae) du Vietnam. *Faunitaxys*, 12(16): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(16)

Gerstmeier R., 2024. – *Phloiocopus bimaculatus* **sp**. **n**., a new apterous species from Somalia (Coleoptera, Cleridae, Clerinae). *Faunitaxys*, 12(17): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(17)

Wang F.-L., 2024. – A new species of the genus *Dedalopterus* Sabatinelli & Pontuale, 1998 from China (Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae). *Faunitaxys*, 12(18): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(18)

Ythier E., 2024. – A new high-altitude scorpion species of the genus *Ananteris* Thorell, 1891 (Scorpiones: Ananteridae) from the Pico da Neblina, Brazil. *Faunitaxys*, 12(19): 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(19)

Keith D., 2024. – Description de deux espèces nouvelles du genre *Miridiba* Reitter, 1902 du Vietnam (Coleoptera: Scarabaeidae, Melolonthinae, Rhizotrogini). *Faunitaxys*, 12(20): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(20)

Deslisle G. & Plante É., 2024. – Une nouvelle sous-espèce d'*Ornithoptera* (*O.*) *priamus* (Linnaeus, 1758) découverte sur l'île de Gorong, Moluques, Indonésie (Lepidoptera, Papilionidae, Troidini). *Faunitaxys*, 12(21): 1 – 19. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(21)

Vives E. & Trócoli S., 2024. – Una nueva especie de *Pseudochoeromorpha* Breuning, 1936 de Sulawesi, Indonesia (Coleoptera, Cerambycidae: Lamiinae). *Faunitaxys*, 12(22) : 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(22)

Huchet J-B., 2024. – *Nothochodaeus lycaon,* a new species from Palawan Island, Philippines (Coleoptera: Scarabaeoidea: Ochodaeidae). *Faunitaxys*, 12(23) : 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(23)

Lourenço W. R. & Velten J., 2024. – One more particular new species belonging to the genus *Chaerilobuthus* Lourenço & Beigel, 2011 (Scorpiones: Chaerilobuthidae). *Faunitaxys*, 12(24): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(24)

Háva J., 2024. – A new *Anthrenus* Geoffroy, 1762 species from Iran (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae: Anthrenini). *Faunitaxys*, 12(25) : 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(25)

Lourenço W. R. & Velten J., 2024. – An unusual new species of *Betaburmesebuthus* Lourenço, 2015 trapped in Burmite (Scorpiones: Palaeoburmesebuthidae). *Faunitaxys*, 12(26): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(26)

Gouverneur X. & Chemin G., 2024. – Notes sur le genre *Xenohammus* Schwarzer, 1931 (Coleoptera, Cerambycidae) et description d'une nouvelle espèce du Laos. *Faunitaxys*, 12(27): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(27)

Opitz W., 2024. – Systematics of the checkered beetle genus *Teneromimus* Gahan (Coleoptera: Cleroidea: Cleridae: Orthopleurinae). *Faunitaxys*, 12(28): 1 – 16. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(28)

Háva J., 2024. – Descriptions of ten new *Trogoderma* Dejean, 1821 species from Australia (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). *Faunitaxys*, 12(29) : 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(29)

Geshev G. A. (Qiao-Zhi Yang), 2024. – A peculiar new genus and species of rhinoceros beetle, *Ceratohyphus luzonicus*, from the Philippines (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae). *Faunitaxys*, 12(30) : 1 – 10. ttps://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(30)

Gouverneur X., 2024. – Descriptions de deux nouvelles espèces de Cerambycidae (Coleoptera) du Laos. *Faunitaxys*, 12(31): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(31)

Faunitaxys est échangée avec les revues suivantes (« print versions ») :

– Annali del Museo Civico di Storia Naturale G. Doria (Italie)
– Boletín de la Asociación española de Entomología (Espagne)
– Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología (Espagne)
– Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia (Italie)
– Bulletin de la Société linnéenne de Lyon (France)
– Bulletin of Insectology (Italie)
– Heteropterus Rev. Entomol. (Espagne)
– Israel Journal of Entomology (Israel)
– Klapalekiana (République Tchèque)
– Koleopterologische Rundschau (Allemagne)
– Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona (Italie)
– Nova Supplementa Entomologica (Allemagne)
– Proceedings of the Entomological Society of Washington (USA)
– Revue suisse de Zoologie (Suisse)
– Spixiana (Allemagne)
– Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Biologie (Allemagne)
– Zoosystematica Rossica (Russie)

Faunitaxys

Volume 12, Numéro 32, Juillet 2024

SOMMAIRE

Description d'une nouvelle espèce du genre *Oculohammus* Breuning & de Jong du Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae).

Xavier Gouverneur . . . . . 1 – 4

CONTENTS

Description of a new species of the genus *Oculohammus* Breuning & de Jong (Coleoptera, Cerambycidae) from Vietnam.

Xavier Gouverneur . . . . . 1 – 4

Illustration de la couverture :

Rivière Nam Tha, Laos. Avril 2011.

Crédits:

Xavier Gouverneur : Fig. 1 & couverture.
Yvonne van Dam : Fig. 2.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)